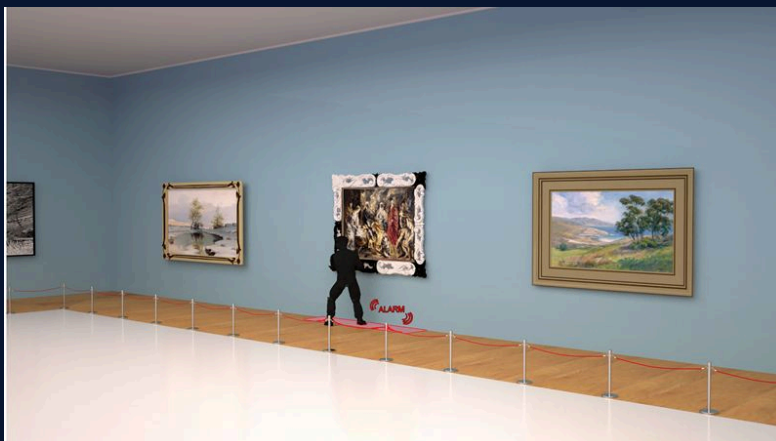


KONSTRUKCJE I WNĘTRZA • DZIEŁA SZTUKI I PRZEDMIOTY WARTOŚCIOWE

D-Picture

L6 Warstwa • Budynek

Ukryty czujnik tensometryczny za każdym obrazem zgłasza moment, w którym obraz zostaje przesunięty, podniesiony lub podmieniony.



KLUCZOWE KORZYŚCI

- 01 Alarm zaczyna się przy ścianie**
Kradzież jest zgłaszana w chwili poruszenia obrazu, a nie dopiero wtedy, gdy opuszcza on budynek.
- 02 Nic, co zobaczą zwiedzający**
Bez krat i szklanych gablot: zabezpieczenie znajduje się za ramą.
- 03 Bez wizyt serwisowych**
Czujnik niewymagający obsługi po montażu, z 10-letnią gwarancją na czujnik.

JAK TO DZIAŁA

- 01 Czujnik obrazu**
Czujnik tensometryczny za ramą odczytuje siłę statyczną obrazu.
- 02 Sterownik czujników**
Czujniki obrazów są połączone przewodami (4 × 22 AWG) ze sterownikiem czujników, który tworzy strefę alarmową.
- 03 Alarm strefy**
Przesunięcie, uniesienie lub podmiana obrazu uruchamia wyjście strefy.

SPECYFIKACJA

Model czujnika	100 × 12 × 12
Powierzchnie montażowe	Beton, metal, drewno lub szkło
Rozmiar obrazu	Bez ograniczeń
Masa obrazu	Do 50 kg w wersji standardowej; dowolna masa po zmianie sposobu montażu
Wysokość obrazu / sposób montażu / długość strefy	Według specyfikacji klienta
Minimalna siła zadziałania	Według specyfikacji klienta
Styk bezpotencjałowy	N.O. & N.C., 1A@48VDC
Zasilanie	12mA@48VDC
Wyjście komunikacyjne	RS485
Temperatura pracy	Od +72 °C do -25 °C (od 162 °F do -13 °F)
Temperatura przechowywania	Od +80 °C do -55 °C (od 176 °F do -67 °F)
Korozja	Zabezpieczenie antykorozyjne wg MIL-T-152
Wilgotność	98%
Wyładowania atmosferyczne i przepięcia	MIL-STD-9094

- 04 Ostrzeżenie z podłogi**
Listwa D-Pressure Strip przed dziełem dodaje ostrzeżenie przy zbliżaniu się.
- 05 Centrum dowodzenia (C&C)**
Alarm, obraz z kamery i powiadomienie SMS trafiają do centrum nadzoru i D-Command Control.

EMI & RFI	MIL-STD-461 / 462
Częstość fałszywych alarmów (wg katalogu)	Mniej niż 1 na 3 miesiące
MTBF (czujnik)	4.7×10^8 h
MTTR	30 min
Gwarancja	10 lat na czujniki

ZAPISY DO SPECYFIKACJI PRZETARGOWEJ

1. WYMAGANIA OGÓLNE

Należy zastosować system D-Picture produkcji D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (certyfikowany system zarządzania jakością zgodny z ISO 9001:2015) lub zatwierdzony system równoważny, spełniający wszystkie wymagania niniejszej sekcji.

2. FUNKcjONALNOŚĆ

Ukryty czujnik tensometryczny za każdym obrazem zgłasza moment, w którym obraz zostaje przesunięty, podniesiony lub podmieniony.

3. SYSTEM MUSI ZAPEWNIAC

- **Odczyt ciężaru obrazu:** Każde przesunięcie, uniesienie lub podmiana zmienia siłę statyczną i wywołuje alarm.
- **Dowolna ściana:** Montaż na betonie, metalu, drewnie lub szkło.
- **Niewidoczny:** Ukryty za ramą; wygląd ekspozycji pozostaje nienaruszony.
- **Dowolny rozmiar:** Nieograniczony rozmiar obrazu; standardowo do 50 kg, przy innym sposobie montażu dowolna masa.
- **Bez obsługi po montażu:** Bez bieżącej konserwacji, na bazie wytrzymałego czujnika tensometrycznego D-FENCE.
- **Zintegrowany:** Uruchamia alarm D-FENCE, CCTV i SMS; wyjście przez styk bezpotencjałowy i RS485.

4. WYMAGANIA TECHNICZNE

- **Model czujnika:** 100 × 12 × 12
- **Powierzchnie montażowe:** Beton, metal, drewno lub szkło
- **Rozmiar obrazu:** Bez ograniczeń
- **Masa obrazu:** Do 50 kg w wersji standardowej; dowolna masa po zmianie sposobu montażu
- **Wysokość obrazu / sposób montażu / długość strefy:** Według specyfikacji klienta
- **Minimalna siła zadziałania:** Według specyfikacji klienta
- **Styk bezpotencjałowy:** N.O. & N.C., 1A@48VDC
- **Zasilanie:** 12mA@48VDC
- **Wyjście komunikacyjne:** RS485
- **Temperatura pracy:** Od +72 °C do -25 °C (od 162 °F do -13 °F)
- **Temperatura przechowywania:** Od +80 °C do -55 °C (od 176 °F do -67 °F)
- **Korozja:** Zabezpieczenie antykorozyjne wg MIL-T-152
- **Wilgotność:** 98%
- **Wyładowania atmosferyczne i przepięcia:** MIL-STD-9094
- **EMI & RFI:** MIL-STD-461 / 462
- **Częstość fałszywych alarmów (wg katalogu):** Mniej niż 1 na 3 miesiące
- **MTBF (czujnik):** 4.7×10^8 h
- **MTTR:** 30 min
- **Gwarancja:** 10 lat na czujniki

5. SEKWENCJA WYKRYWANIA

1. **Czujnik obrazu:** Czujnik tensometryczny za ramą odczytuje siłę statyczną obrazu.

2. **Sterownik czujników:** Czujniki obrazów są połączone przewodami (4 × 22 AWG) ze sterownikiem czujników, który tworzy strefę alarmową.
3. **Alarm strefy:** Przesunięcie, uniesienie lub podmiana obrazu uruchamia wyjście strefy.
4. **Ostrzeżenie z podłogi:** Listwa D-Pressure Strip przed dziełem dodaje ostrzeżenie przy zbliżaniu się.
5. **Centrum dowodzenia (C&C):** Alarm, obraz z kamery i powiadomienie SMS trafiają do centrum nadzoru i D-Command Control.

6. DOKUMENTY DO PRZEDŁOŻENIA

Przed montażem wykonawca przedłoży do zatwierdzenia kartę katalogową producenta, instrukcję montażu oraz plan podziału na strefy.